

# Фторопласт «Флуралит»

## Техническая информация

### Описание

Флуралит получен по особой технологии методом термокаталитического разложения.

Особенностью Флуралита являются размеры гранул 0,2 – 5 микрон, что гораздо меньше того же Ф–4. У Флуралита аморфная структура, защитные свойства превосходящие Ф–4, а также крайне низкий коэффициент трения: 0,3 и 0,03. Кольцевая формула строения позволяет избежать присоединения к концам молекул кислотных остатков, которые могут вызывать нежелательные химические реакции, взаимодействия с другими материалами. Этот материал обладает уникальными физико-химическими свойствами, что определяет совершенно безграничное количество областей применения.

Материал изготовлен по ТУ 2213-001-56363281-2012



### Технические данные

Внешний вид	порошок белого цвета
Гранулометрический состав порошка, размер частиц < 5 мкм	98%
Массовая доля влаги	не более 1%
Водопоглощение за 24 часа	0,00%
Насыпная плотность	500±50 кг/м <sup>3</sup>
t подплавления кристаллов	+286 °С
t стеклования аморфных участков	-120 °С
t разложения	>520 °С
Коэффициент трения по стали	0,005
Атмосферостойкость	превосходная
Стойкость к действию химических реагентов при t 20-150°С:	
Кислоты концентрированные	СТОЕК
Органические растворители	СТОЕК
Щелочи	СТОЕК
Окислители (перекись водорода)	СТОЕК
Расплавленные щелочные металлы или их растворы в аммиаке	НЕ СТОЕК
Элементарный фтор	НЕ СТОЕК
Трёхфтористый хлор	НЕ СТОЕК



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
**РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ  
ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**  
RUSSIAN REGISTER OF POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ ПОДПРОГРАММЫ ЮНЕП ПО ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ  
NATIONAL CORRESPONDENT OF UNEP CHEMICALS (IRPTC)

Исх. № 04/22743 от 04.11. 2007 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2007 г.  
Г \_\_\_\_\_ 7

Директору  
ООО "Флуралит синтез"  
А.С. Терехову

### СПРАВКА

Российским регистром потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХВ) зарегистрировано вещество:

политетрафторэтен

синонимы, торговые названия: политетрафторэтилен, Тефлон,  
Фторопласт-4, Фторлон-4; фторопласт «Флуралит»

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

серия ВТ № 000546 с постоянным сроком действия от 14 июля 1995 года

Директор



Б.А.Курляндский

127994, Москва, Вадковский пер. 18/20  
Тел. 8(499) 973 30 21  
Тел./факс 8(499) 973 26 57  
E-mail: [root@regchem.msk.ru](mailto:root@regchem.msk.ru)  
[www.rpohv.ru](http://www.rpohv.ru), [www.rpohbv.ru](http://www.rpohbv.ru)

Vadkovsky per. 18/20, 127994, Moscow, Russia  
Tel.. 8 (499) 973 30 21  
Tel./fax 8(499) 973 26 57  
E-mail: [root@regchem.msk.ru](mailto:root@regchem.msk.ru)  
[www.rpohv.ru](http://www.rpohv.ru), [www.rpohbv.ru](http://www.rpohbv.ru)